Av *Chorthippus albomarginatus* De G. ha även exemplar insamlats i Dalarna.

Labia minor L. tyckes även förekomma längre mot norr än som förut antagits. Den är funnen i Västmanland (R. KIHLSTEDT) och i Dalarna i Ludvika (FORSSLUND) samt vid Falun.

Neuroptera: Av *Chrysopa ventralis* CURT. har jag sett ex. från södra Dalarna samt själv tagit den i Sundborn (juni 1918).

Chrysopa flava SCOP., förut känd t. o. m. Uppland, har av mig fångats i Falun (aug. 1919).

Drepanepteryx phalenoides L. torde ju i regel vara ganska sällsynt. Så sent som den 1 okt. 1923 fann jag den i stort antal i Leksand på kyrkogårdsmuren.

Av den sällsynta *Psectra diptera* BURM. infångades i juli 1918 ett ex. i Skedvi s:n i Östergötland. Exemplaret finnes på Centralanstaltens entomologiska avdelning.

Panorpa germanica L., i Svensk Insektsfauna uppgiven för Sk.—Ög. och senare av WAHLGREN funnen i Värmland, finnes ej sällsynt i Dalarna. Jag har sett exemplar från Ludvika (FORSSLUND), Floda (TJEDER), Fulufjäll (TJEDER) samt själv funnit den i Falutrakten.

E. Klefbeck.

Spindelnät med sänklod. In der »Entom. tidskrift», Vol. 38, p. 327 (1917) hat D:r C. O. VON PORAT eine sehr interessante Beobachtung von einem Spinnennetze, das mittels eines Senklotes im Luftmeere ausgespannt war, mitgeteilt. Es sei mir gestattet, nochmals[1] an diesen äusserst merkwürdigen Fall eine völlig in Vergessenheit geratene Beobachtung anzuknüpfen, zumal sie eine Erklärung über die Entstehung solcher Senklote gibt.

In der völlig ignorierten, aber nicht desto weninger bahnbrechenden Schrift von D:r C. KOCH, »Architektur der Thiere» (Frankfurt a. M.) 1872 finde ich (p. 17—18) u. a. folgende das Thema berührende Zeilen: »Ein sehr interessanter Fall, der aber mehr zufällig entstanden sein mag und nicht regelmässig vorkommt, wurde an dem Randnetze von *Epeira angulata*, der grossen Höcker-Kreuzspinne verschiedene Male beobachtet; dieser bestand darin, dass an einem vertical absenkenden Speichenfaden des Rades ein Steinchen von 6 Grammen Gewicht einen Senkel bildete. Dieser Stein lag, als die Spinne ihr Nest baute, auf dem Boden und diente als Anheftepunkt für den betreffenden Faden. Wenn nun die Spinne bei warmen, trockenen Wetter ihre Fäden gesponnen hat und danach feuchtes, kühleres Wetter eintritt, so müssen sich die Fäden verkürzen, was nicht nur auf den absenkenden Faden Bezug hat, sondern ebensowohl auf den horizontal oder geneigt in der Seillinie abwärts gebogene Spannfaden, der das Netz und

[1] Vgl. Entom. Tidsk., Vol. 39, p. 97—99 (1918).

mit ihm den absenkenden Faden der an dem betreffenden Steinchen befestigt war, trug. Der erwähnte Haupt-Spannfaden war in einem der gedachten Fälle 2, 3 Meter lang, und habe ich berechnet, dass bei einer Hebung des Steinchens um einen Centimeter, dieser Hauptfaden sich nur um 0,0047 % zu verkürzen braucht, nach welchem Resultate es kein Wunder ist, dass sich ein solches Steinchen ziemlich hoch hebt, wenn nur die Fäden stark genug sind, dasselbe zu tragen.»

Der von KOCH gegebene überzeugend klingende Erklärungsgrund der Entstehung von Senklotnetzen ist rein mechanistisch und weicht erheblich von der (l. c.) von PORAT und mir gegebenen Auffassung ab. Indem ich diese so einfache Erklärung anführe, die jede Instinkt- oder Verstandeshandlung ausschliesst, eröffne ich damit die für die Tierpsykologie garnicht unzeitgemässe Frage: »*Wie bringt die Spinne das Senklot an ihr Netz an?*»

Stockholm 18. X. 1923. *F. Bryk.*

Tvåvingar, enligt Svensk insektfauna sällsynta eller nya för det landskap, inom vilket de anträffats: *Pipizella virens* F. Lappl., Sorsele by 14/6 21. — *Xantandrus comtus* HARRIS. Gtl., Visby 23/7 24. — *Didea intermedia* LOEW. Lappl., Sorsele by i juli åren 19—21. — *Syrphus annulatus* ZETT. Lappl.,Sorsele by i juni och juli åren 20—21 (allmän), Njunnisvaare 27/6 21. — *S. nigritarsis* ZETT. Lappl., Sorsele by juni—augusti 21 (allmän). — *S. balteatus* DG. Lappl., Sorsele, Örnnäs 14/8 20, Sorsele by september 20 (D. GAUNITZ). — *Doros conopeus* F. Gtl. Kneippbyn 30/6 24 (D. GAUNITZ), 12/7 24. — *Chamæsyrphus scævoides* FALL. Lappl., Sorsele by omkr. 25/8 21 (D. GAUNITZ). — *Pelecocera tricincta* MEIG. Gtl., Kneippbyn 25/7 24. — *Volucella inanis* L. Sö., Forsa, Sofielunds säteri 19 (C. B. GAUNITZ), Öl., Färjestaden 5/8 23, Gtl., Kneippbyn 24/7 24. — *Merodon equestris* F. Gtl., Vesterheijde, Sigreifs 11/7 24. I äng vid bondgård. Kanske införd. Enl. uppgift hade år 1922 till bondgården från Holland införskrivits blomsterlökar. — *Cynorrhina fallax* L. Lappl., Sorsele by 27/6 21 (D. GAUNITZ), 3/7 21. — *Xylota tarda* MEIG. Lappl., Sorsele by omkr. 14/7 20. — *Leptis maculata* DG. Lappl., Sorsele by, Rankbäckstjärn i juni och juli åren 20—21 (tämligen allmän), Tjulträsk, Nuolpen 19/7 21, Ammarfjällen juli 21 (björkskogsregionen). — *Cyrtopogon lateralis* Fall. Sm., Myresjö 3/7 22 (allmän). — *Psilocephala eximia* MEIG. Sm., Myresjö 1/7 22. — *P. ardea* F. Gtl., Kneippbyn 2/7 24. — *P. nigripennis* RUTHE. Lappl., Sorsele, Njunnisvaare 7/7 20. — *Chionea araneoides* DALM. Lappl., Sorsele by 23/10 20 (D. GAUNITZ).

S. Gaunitz.